



REGISTERED ORGANIZATION
No.0171-ISO 9001



MGMT. SYS.
RvA C 086

さらに進化した卓上遠心機H-36

デビュー Debut!

コンパクトでシンプルなデザイン。
操作性・信頼性・機能性の向上!
その上、低価格を実現しました。



能率アップの装備!

- メモリー数はこのクラス最大!
- 一目で分かる回転インジケータ!
- より安全にダブルリッドロック採用!
- 用途に応じたオプション対応!
- バイオハザード対策も充実!
- 豊富なロータ12種類!

TABLE-TOP CENTRIFUGE

H-36

¥238,000

EMC 対応

IEC61010-2-020申請中



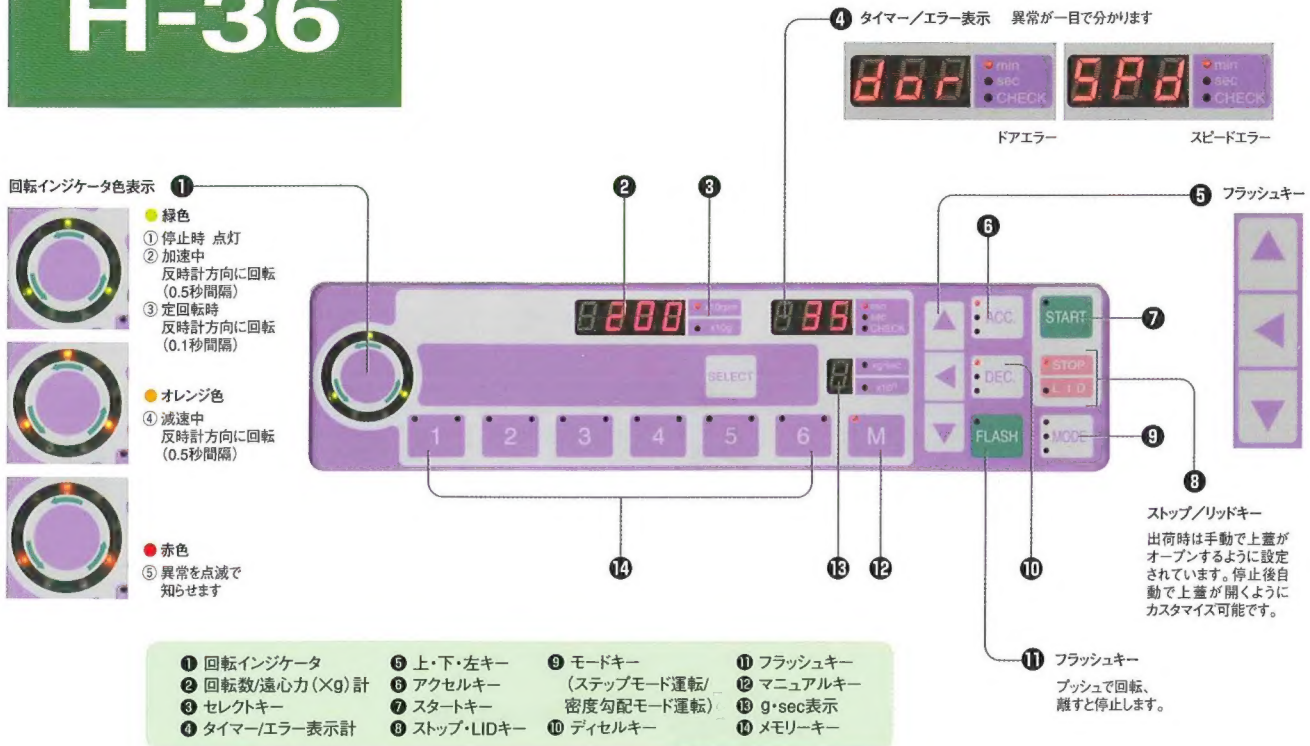
KOKUSAN

進化した 驚きの低価格と機能性!

TABLE-TOP CENTRIFUGE

H-36

コンパクトで、デザイン・操作性が抜群!
お客様の業務を確実にサポートします。



特 長

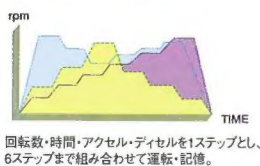
遠心状態が一目で分かる回転インジケータ!

- 安全性、操作性を考慮した前面パネルを採用し、遠心状態を識別するためパネル面に回転インジケータを装着しました。
停止、加速中、定常回転中、減速中、正常、異常が一目で分かります。
- コンピュータ制御にインバータ搭載、使いやすくシンプルに設計されたデジタル表示パネルは、見やすく設定も正確で簡単に行えます。

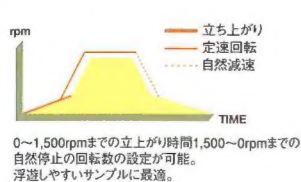
加・減速数、メモリー数はこのクラス最大!

- アクセル3段階・ディセル3段階+自然減速(ブレーキなし)の設定ができます。
- ステップモード運転(※1)に密度勾配運転(※2)をプラスした4メモリーと通常運転6メモリーを加えた10メモリーにより最適な遠心を実現します。
ステップモード運転とは、6つの定速回転運転(ステップ=回転数、時間、アクセル、ディセルをセット可能)を1つのプログラムとして記憶ができます。(6プログラム記憶可能)

ステップモード運転(※1)



密度勾配モード運転(※2)



- トータル遠心力 (g・sec) 設定運転機能は立ち上がりから停止までのサンプルにかかる遠心力を数値に変えたものです。
これにより、半径の違うロータでも同一の遠心効果が得られます。
- 遠心力設定運転が可能です。(メモリー運転設定可能)
- 回転数、遠心力はそれぞれ10rpm、10×gもしくは100rpm、100×gより設定が可能です。(切り替えスイッチ有り)
- タイマーは分と秒の切り替えが可能、最大999分(999秒)の設定ができます。
また、連続運転(ホールド運転)では経過時間を表示します。

豊富なロータ群に対応、バイオハザード対策も充実!

- 最大15ml (φ16.5×105mm)×72本、250ml×4本架ロータからマイクロプレートまで12種類のロータが使用できます。
また、バイオハザード対策仕様としてシールドカバー装着可能(抗菌用、3,400×g)なロータもあります。
- 自動識別センサーでロータ条件を自動的に読み取ります。
- 耐久性に優れたカーボンレス高周波モータの採用により、静かな運転を実現!
カーボンのサンプルへのコンタミありません。しかも槽内温度上昇が少ない設計で一般検査から組織培養と幅広くご使用になれます。
- 目分量運転できるセルフバランス機構。

より高い安全性と確実のためダブルリッドロック採用!

- 安全対策としてダブルリッドロック方式を採用。
上蓋が開いている時は回転せず、またドアロックにより回転中は上蓋を開けることができません。
また、ブザー音調整可能なアラームで知らせるセーフティ機能付きです。
- GLP, GMPで便利な実回転数チェックのためのロータ確認窓を設けました。
- 積算によるロータ寿命監視方式を採用し安全性を高めました。

ロータ確認窓



チャンバーにステンレス製SUS304を採用!

- チャンバーは腐食の心配もなく、拭き取りが簡単なステンレス製(SUS304)です。

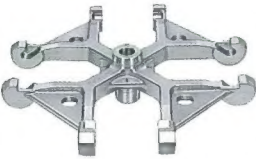










特殊仕様、遠沈用アダプタ等、様々な仕様に対応!

- オプションとして特殊な仕様、その他用途に応じて製作します。
- 特殊な遠沈管をアダプタ、オーダーメイド樹脂ケース等で対応します。


TABLE-TOP CENTRIFUGE












H-36**ROTOR GUIDE**







RF-、RA-はロータです。MT-のMは金属バケットです。
ご使用中のチューブ寸法が遠心バケットと合わない場合、
そのチューブに合わせて製作いたします。(オプション)

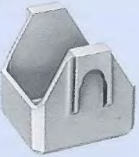








ロータ	金属 バケット	樹脂 ケース	容量(ml)×本数	回転半径 (cm)	チューブ寸法		最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (×g)	価格
					直径(mm)	長さ(mm)			
RF-110 スイングロータのみ  最高回転数 5,000rpm 最大遠心力 4,620×9 ●RF-110ロータは3~5mlの採血管~ チューブまでひとつのロータで処理でき、 小数架処理に最適です。 ¥100,000		PS-110-1	3~5ml 採血管×48	15.9	12.5~13.3	75~85	3,500	2,180	¥ 40,000
		PS-110-2	蓋付等他のチューブ×32	15.9	12.5~13.3	75~85	3,500	2,180	¥ 40,000
		PB-110	15ml×32 (10ml採血管)	15.4	15.0~16.5	100~105	3,500	2,110	¥ 40,000
		MC-110	50ml×4	16.5	27.0~35.5	100~130	5,000	4,620	¥ 24,000
		PD-110	カルチャチューブ 15ml×16	16.8	17.0	120	3,500	2,300	¥ 40,000
		ME-110	50ml×8	16.5	27.0~35.0	100~120	3,500	2,260	¥ 76,000
		MF-110	100ml×4	16.0	43.5~45.0	100~120	4,000	2,860	¥ 80,000
		PG-110	パイレックスチューブ 14ml×16	16.7	14.5~16.0	100~125	3,500	2,290	¥ 40,000
		MES-110	カルチャチューブ 50ml×8 (ADS-012)	16.5	29.0	116	4,100	3,100	¥180,000
		ADS-012	抗酸菌用アダプタ (シーリングキャップ付)						¥ 92,000
		PA-110	10ml×48 (13φ×110)	15.9	12.5~13.3	100~110	3,500	2,180	¥ 40,000
	MC-110  50ml×4本	ME-110  50ml×8本	MF-110  100ml×4本	MES-110  カルチャチューブ 50ml×8本 (15ml×8本)	 ADS-012 抗酸菌用アダプタ シーリングキャップ付 15ml用 アダプタ 50ml用 アダプタ シーリング キャップ				
	PS-110  3~5ml 採血管×48本	PB-110  15ml×32本	PD-110  カルチャチューブ 15ml×16本	PG-110  パイレックスチューブ 14ml×16本 (16φ×125)	PA-110  10ml×48本				

ロータ	金属 バケット	樹脂 ケース	容量(ml)×本数	回転半径 (cm)	チューブ寸法		最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (×g)	価 格
					直径(mm)	長さ(mm)			
RF-120 スイングロータのみ  最高回転数 4,000rpm 最大遠心力 3,040×9 ●RF-120ロータは3~5mlの採血管、小試験管 ~100mlまでのチューブをひとつのロータで 処理でき、四角い樹脂ケースは 試験立兼用です。 ¥105,000	MT-100	PS-120, PA-120~PF-120は金属バケットMT-100が必要です。 ¥ 44,000							
		PS-120-1	3~5ml 採血管×72	15.7	12.5~13.3	70~90	3,500	2,150	¥ 40,000
		PS-120-2	蓋付等他のチューブ×40		12.5~13.3	70~90			¥ 40,000
		PB-120	15ml×40 (10ml採血管)		15.0~16.5	80~105			¥ 40,000
		PC-120	50ml×8		27.0~35.5	80~105			¥ 40,000
		PD-120	カルチャチューブ 15ml×24		17.0	120			¥ 40,000
		PE-120	カルチャチューブ 50ml×8 (自立型製作可)		29.0	116			¥ 40,000
		PF-120	RIA×84 (1.5mlマイクロチューブは72本架になります。)		10.5~12.0	75~90			¥ 40,000
		PA-120	10ml×72 (13φ×110)		12.5~13.3	80~110			¥ 40,000
	MG-120		100ml×4	17.0	43.5~45.0	105~130	4,000	3,040	¥ 84,000
MT-100  金属バケット	PS-120  3~5ml 採血管×72本	PB-120  15ml×40本	PC-120  50ml×8本	PD-120  カルチャチューブ 15ml×24本	PE-120  カルチャチューブ 50ml×8本	PF-120  RIAチューブ 4ml~7ml×84本	PA-120  10ml×72本		
MG-120  金属ケース 100ml×4本	AD-040  100ml用50ml (ニューム)	AD-041  100ml用15ml (ニューム)	AD-042  100mlケース用 (樹脂)	AD-043  100ml用25ml (ニューム)					


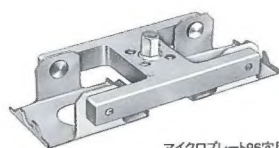
ロータ	金 属 バケツ	樹 脂 ケース	容量(ml)×本数	回転半径 (cm)	チューブ寸法		最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (×g)	価 格
					直径(mm)	長さ(mm)			
RF-121 シングロータのみ  最高回転数 3,500rpm 最大遠心力 2,330×g ●RF-121ロータは3~5mlの採血管、 4ml~7ml×100本~250mlまでの チューブを使用できます。 また、B型肝炎など危険サンプルを処理 できるバイオハザード対策バケツも 用意しました。 ¥ 120,000	MT-104	PS-126, PA-121~PN-121は金属バケツMT-104が必要です。							¥ 48,000
		PS-121-1	3~5ml 採血管×84	16.4	12.5~13.3	70~90	3,500	2,250	¥ 44,000
		PS-121-2	蓋付等のチューブ×64		12.5~13.3	70~90			¥ 44,000
		PB-121	15ml×48 (10ml採血管)		15.0~16.5	70~105			¥ 44,000
		PC-121	50ml×16		27.0~35.5	80~105			¥ 44,000
		PD-121	カルチャチューブ 15ml×32		17.0	120			¥ 44,000
		PE-121	カルチャチューブ 50ml×16 (自立型製作可, 12本架)		29.0	116			¥ 44,000
		PF-121	RIA×100 (1.5mlマイクロチューブは100本架になります。)		10.5~12.0	60~95			¥ 44,000
		PG-121	ナルゲンチューブ 250ml×4		60.0~61.8	80~125			¥ 44,000
		PM-121	100ml×4		43.5~45.0	80~120			¥ 44,000
		PN-121	15ml×60	16.1	15.0~16.5	70~105	3,000	1,620	¥ 44,000
		PA-121	10ml×84 (13φ×110)	16.4	12.5~13.3	70~110	3,500	2,250	¥ 44,000
	MT-106	PH-121~PL-121は金属バケツMT-106が必要です。							¥ 108,000
	PH-121	10ml×60	17.0	12.5~13.3	80~110	3,500	2,330	¥ 44,000	
PI-121	15ml×40	15.0~16.5		80~105	¥ 44,000				
PJ-121	50ml×8	27.0~35.5		80~100	¥ 44,000				
PK-121	カルチャチューブ 15ml×16	16.5		120	¥ 44,000				
PL-121	カルチャチューブ 50ml×8	29.0		116	¥ 44,000				

MT-104  金属バケツ	PS-121  3~5ml 採血管×84本	PB-121  15ml×48本	PC-121  50ml×16本	PD-121  カルチャチューブ 15ml×32本	PE-121  カルチャチューブ 50ml×16本	PF-121  RIAチューブ 4ml~7ml×100本	PG-121  ナルゲンチューブ 250ml×4本
	PM-121  100ml×4本	PN-121  15ml×60本	PA-121  10ml×84本				

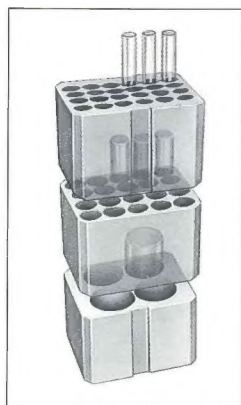
MT-106  バイオハザード対策 シールドカバー付金属バケツ	PH-121  10ml×60本	PI-121  15ml×40本	PJ-121  50ml×8本	PK-121  カルチャチューブ 15ml×16本	PL-121  カルチャチューブ 50ml×8本
--	--	--	---	---	---

ロータ	金属 バケット	樹脂 ケース	容量(ml)×本数	回転半径 (cm)	チューブ寸法		最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (×g)	価 格
					直径(mm)	長さ(mm)			
RF-126 シングロータのみ  最高回転数 3,500rpm 最大遠心力 2,330×g ●RF-126ロータは3～5mlの採血管、4ml ～7ml×120本の多本架用から25ml× 4本チューブも処理できます。 また、最大1,080ml (15ml×72本) 処理も可能です。 ¥ 132,000	MT-109	PS-126,PA-126～PM-126は金属バケットMT-109が必要です。 ¥ 100,000							
		PS-126-1	3～5ml 採血管×100	16.4	12.5～13.3	70～90	3,500	2,250	¥ 52,000
		PS-126-2	蓋付等他のチューブ×64		12.5～13.3	70～90			¥ 52,000
		PB-126	15ml×72 (10ml採血管)		15.0～16.5	70～105			¥ 52,000
		PC-126	50ml×16		27.0～35.5	80～105			¥ 52,000
		PD-126	カルチャチューブ 15ml×36		17.0	120			¥ 52,000
		PE-126	カルチャチューブ 50ml×16 (自立型製作可)		29.0	116			¥ 52,000
		PF-126	RIA×120 (1.5mlマイクロチューブは100本架になります。)		10.5～12.0	60～100			¥ 52,000
		PG-126	ナルゲンチューブ 250ml×4		60.0～61.8	80～125			¥ 52,000
		PM-126	100ml×4		43.5～45.0	80～120			¥ 52,000
		PA-126	10ml×100 (13φ×110)	12.5～13.3	70～105	¥ 52,000			
MT-109  金属バケット	PS-126  3～5ml 採血管×100本	PB-126  15ml×72本	PC-126  50ml×16本	PD-126  カルチャチューブ 50ml×36本	PE-126  カルチャチューブ 50ml×16本	PF-126  RIAチューブ×120本	PG-126  ナルゲンチューブ 250ml×4本		
	PM-126  100ml×4本	PA-126  10ml×100本							

ロータ	容量(ml)×本数	回転半径 (cm)	チューブ寸法		最高回転数 (rpm)	最大遠心力 (×g)	価格
			直径(mm)	長さ(mm)			
RF-122A	120穴 マイクロプレート×8枚	13.4	—	—	2,000	600	¥165,000
RF-123A	96穴 マイクロプレート×4枚	13.4	—	—	2,000	600	¥135,000
RF-124T	96穴 マイクロプレート×2枚	13.2	—	—	3,200	1,510	¥370,000
RA-200A	15ml×24 アングルロータ	16.3	15.0~16.5	105~120	3,500	2,230	¥100,000
RA-310A	15ml×26 アングルロータ	13.0	15.0~16.5	100~120	5,000	3,630	¥235,000
RA-321	カルチャチューブ 50ml×8 (レジオネラ菌対応アングルロータ)	12.6	29.0	116	6,000	5,070	¥235,000
RA-501	1.5(2.0)ml×12 アングルロータ	6.4	9.5~10.5	36~41	6,000	2,600	¥95,000
RF-300A	含水当量用	9.9	—	—	3,000	1,000	¥250,000

RF-122A  マイクロプレート 120穴用 最高回転数 2,000rpm ●RF-122Aはマイクロプレート120穴用ですがアダプターAD-150により96穴用も架けられます。	AD-150  96穴用アダプター	RF-123A  マイクロプレート96穴用 最高回転数 2,000rpm ●RF-123Aはマイクロプレート96穴専用です。	RF-124T  マイクロプレート96穴用 最高回転数 3,200rpm ●RF-124Tはマイクロプレート96穴専用です。(ディープウェルプレート使用可)	RA-200A  15ml×24本 最高回転数 3,500rpm ●RA-200Aはアングル式ロータです。外径17φ、長さ12cmまでのチューブが架けられます。
RA-310A  15ml×26本 最高回転数 5,000rpm ●RA-310Aはアングル式ロータです。外径17φ、長さ12cmまでのチューブが架けられます。	RA-321  レジオネラ菌用 50mlカルチャチューブ対応×8本 最高回転数 6,000rpm ●RA-321はレジオネラ菌専用のアングル式ロータです。	RA-501  微量用 1.5(2.0)ml×12本 最高回転数 6,000rpm ●RA-501は微量(1.5/2.0ml)用のアングル式ロータです。	RF-300A  含水当量用 最高回転数 3,000rpm ●RF-300AはJIS A-1207過心含水当量試験方の規格品でグーチルツボを8個架けられます。	

樹脂ケースオーダーメイド



- 各種寸法の異なるチューブでも、それに合わせて製作でき、割れる心配もありません。
- ひとつのロータで、ほとんどのチューブ類にも対応できます。
- ケースはポリプロピレン製で滅菌できます。


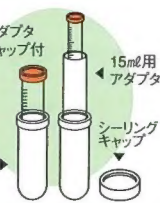

ご購入の方法

- ① 見本チューブの寸法または、見本チューブ
- ② ロータ番号 ③ 個数 を弊社までご連絡ください。

例1. ① 外径10×長さ75mm ② RF-120 ③ 2個
 例2. ① 見本チューブ ② RF-121 ③ 4個など

バイオハザード対策バケツ等

- 危険な試料の飛散や蒸発を防ぎます。
- バケツは、滅菌して使用できます。

MES-110 (3,100×g対応)  カルチャチューブ 50ml×8本 (15ml×8本)	ADS-012 抗菌用アダプタ シーリングキャップ付  15ml用アダプタ シーリングキャップ 50ml用アダプタ	MT-106  バイオハザード対策 シールドカバー付金属バケツ
--	---	--

架台

価格 ¥100,000

※写真はステンレス製
 ※その他(木製)(鉄製)も
 取り揃えております。
 詳細は弊社までお問合せください。



仕 様		Model H-36
最高回転数	6,000rpm (RA-321)	
最大遠心力	5,070×g (RA-321)	
最大容量	1,080ml (RF-126, PB-126)	
回転計	デジタル表示 10rpm～6,000rpm (10回転単位)	
遠心力計	デジタル表示 10×g～6,000×g (10×g単位)	
タイマー	デジタル表示 ホールド付	1～999min. 1～999sec.
遠心力積算値(g・sec)	(1～9.99) × 10 ⁹ g・sec.	
コントロール	マイクロコンピュータ+インバータ	
記憶数	10 メモリー(回転数,遠心力,タイム,加速,減速)	
ステップモード	3 メモリー	
密度勾配モード	1 メモリー	
回転インジケータ	停止・運転中,LED表示(LEDランプ 9個, 緑,赤,オレンジ)	
ロータ寿命表示	タイム表示計に明示	
加 速	3 段階	
減 速	3 段階+自然停止	
電 源	単相 1φ100V 10A 1.0kVA	
寸 法	W450×D540×H358(mm)	
重 量	39kg	



株式会社 **コクサン**

7-8-16, Nishibori, Sakura-ku, Saitama City,
Saitama Pref, 338-0832 Japan
<http://www.kokusan.co.jp> E-mail:info@kokusan.co.jp

- 営業部 〒338-0832 さいたま市桜区西堀7-8-16
TEL(048)853-5531(代) FAX(048)853-7877
- 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-13-6(田井中ビル)
TEL(06)6308-7326(代) FAX(06)6308-7327
- 九州営業所 〒802-0002 北九州市小倉北区京町3-14-11(五十鈴ビル本館)
TEL(093)533-1435(代) FAX(093)533-1436
- 北海道出張所 〒063-0849 札幌市西区八軒九条西3-2-21
TEL(011)614-7595(代) FAX(011)614-7596



安全に関するご注意

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
熱、湿気、ほこりなどの影響や、使用の度合いにより部品の劣化による故障や、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

※本仕様の内容は製品改良のため、予告なく変更することがあります。